

GIORNALE BOTANICO ITALIANO

Volume 110, 1976
VIII-488 pagine, 182 figure



PUBBLICATO DALLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA
SOTTO GLI AUSPICI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

Via Lamarmora, 4 - Firenze

CONSIGLIO DI DIREZIONE (1976-78)

Presidente: Paolo Meletti
Vice Presidente: Duilio Lausi
Consiglieri: Antonino Onnis (*Segretario*); Carlo Steinberg (*Economo*); Romano Gel-
lini (*Bibliotecario*); Giuseppe Caputo; Michele Padula
Sindaci: Salvatore Gentile; Guido Moggi

SEZIONI REGIONALI:

LAZIALE - *Presidente:* Giuliano Montelucci
PIEMONTESE - *Presidente:* Arturo Ceruti
PUGLIESE - *Presidente:* Sergio Porcelli
SARDA - *Presidente:* Tullio Dolcher
SICILIANA - *Presidente:* Gaetano Gramuglio
TOSCANA - *Presidente:* Mario Innamorati
TRE VENEZIE - *Presidente:* Luigino Curti
UMBRA - *Presidente:* Vinicio Benucci

GRUPPI DI LAVORO:

ALGOLOGIA - *Coordinatore:* Arturo Paganelli
BIORITMI VEGETALI e FENOLOGIA - *Coordinatore:* Giovanni Giorgio Lorenzoni
CITOLOGIA - *Coordinatore:* Fernando Fabbri
CITOTASSONOMIA ED EMBRIOLOGIA VEGETALE - *Coordinatore:* Fabio Garbari
CONSERVAZIONE DELLA NATURA - *Coordinatore:* Giacomino Sarfatti
DIFFERENZIAMENTO e COLTURE DI TESSUTI - *Coordinatore:* Andrea Bennici
ECOLOGIA - *Coordinatore:* Franco Bruno
FLORISTICA - *Coordinatore:* Sebastiano Filippello
ORTI BOTANICI - *Coordinatore:* Andrea Di Martino
PALINOLOGIA - *Coordinatore:* Daria Bertolani Marchetti
PIANTE OFFICINALI - *Coordinatore:* Antonio Amico (Padre Rosario Capp.)

GIORNALE BOTANICO ITALIANO

Direttore Responsabile: Pier Virgilio Arrigoni
Redattore: Gianfranco Sartoni

INFORMATORE BOTANICO ITALIANO

Direttore Responsabile: Paolo Meletti
Redattore: Antonino Onnis

COMITATO DI REDAZIONE:

Pier Virgilio Arrigoni; Paolo Meletti; Giacomino Sarfatti

Consulenti Editoriali (ultimo biennio):

Amedeo Alpi	Francesco D'Amato	Guido Moggi
Oreste Arrigoni	Marcel Devreux	Renzo Nobili
Silvana Avanzi	Tullio Dolcher	Antonino Onnis
Cesare Balletto	Gino Florenzano	Franco Pedrotti
Nello Bagni	Giorgio Forti	Rodolfo Pichi-Sermolli
Felice Bertossi	Eleonora Francini Corti	Sandro Pignatti
Antonino Borsellino	Piero Gambogi	Augusto Pirola
Alessandro Bozzini	Fabio Garbari	Paolo Pizzolongo
Alberto Brunori	Salvatore Gentile	Angelo Rambelli
Marcello Buiatti	Ervedo Giordano	Giacomino Sarfatti
Roger Buvat	Vincenzo Grasso	Silvano Scannerini
Arturo Ceruti	Edmondo Honsell	Renzo E. Scossioli
Alessandro Checucci	Mario Innamorati	Elio Sparvoli
Orio Ciferri	Duilio Lausi	Ruggero Tomaselli
Sergio Cocucci	Claudio Longo	Livia Tonolli
Louis Codomier	Ezio Magini	Federica Trezzi
Roberto Corti	Erasmus Marré	Onorato Verona
Marco Covassi		

INDICE

BALLELLI S. e BIONDI E. — Piante nuove o notevoli per la flora delle Marche rinvenute nel Bacino montano dell'Esino	117-125
BOCHICCHIO GODI A. — Campi magnetici deboli e germinazione in <i>Triticum</i>	1-8
BRILLI-CATTARINI A. J. B. — Aspetti floristici delle Marche	401-417
BRULLO S., GRILLO M. e GUGLIELMO A. — Osservazioni ecologiche preliminari su <i>Petagnia saniculifolia</i> Guss., raro endemismo siculo	293-296
CHIESURA LORENZONI F., CURTI L., LORENZONI G. G. e MARCHIORI S. — <i>Cistus clusii</i> Dunal. Note di nomenclatura e di distribuzione con particolare riguardo alla stazione di Lesina (Foggia)	259-267
COPPEJANS E. et BOUDOURESQUE C. F. — Végétation marine de l'Île de Port-Cros (Parc National). XII: Sur <i>Achrochaetium molinieri</i> sp. nov. et <i>Lophosiphonia cristata</i> Falkenberg	219-229
DUTT A. K., DATTA T. K. and GUPTA K. K. — Ricerche su <i>Cyanophyta</i> di roccia in alta quota. IV. « <i>Hyphomorpha borzii</i> », sp. nov., nuova alga dell'India	173-178
FASULO M. P., VANNINI G. L. e DALL'OLIO G. — Modificazioni ultrastrutturali indotte dall'acido 2,3,5-triodobenzoico in <i>Euglena gracilis</i> eziolata esposta alla luce	179-190
FERRI S., FRANCHI G. e PIERI M. — Variazioni cariologiche e chimiche in <i>Allium sativum</i> L.	319-330
FORINO L. M. C., CREMONINI R. e TAGLIASACCHI A. M. — Frequenza di cellule con «DNA puffs» nel sospensore di <i>Phaseolus coccineus</i> in momenti diversi dello sviluppo embrionale	337-346
GASTALDO P. e PROFUMO P. — Attività cambiale in <i>Nerium oleander</i> L. a Genova	191-202
GENTILE S. e GASTALDO P. — <i>Quercus calliprinos</i> Webb e <i>Quercus coccifera</i> L.: Ricerche sull'anatomia fogliare e valutazioni tassonomiche e corologiche	89-115
GIARDINA G., SALLEO A., SALLEO S. e WANDERLINGH F. — Generazione di potenziali elettrici durante scorrimento di fluidi nello xilema (Nota preliminare)	137-144
MAGGINI F., BASSI P. e STANZIANO P. — Quantità di DNA complementare all'RNA ribosomale in serie poliploidi di <i>Scilla autumnalis</i> L. e <i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	331-335
MARTINI A. e FEDERICI F. — Un nuovo approccio allo studio della flora blastomietica associata con la superficie della fragola	297-301
MEDEGHINI BONATTI P. e BONETTA CONTE M. D. — Ultrastrutture plastidiali in foglioline di gemme di <i>Picea excelsa</i> e di <i>Larix decidua</i> nel corso della germogliazione	9-20
MIGLIACCIO F. — Accumulo e traslocazione di solfato in radici escisse di mais in presenza di differenti concentrazioni saline del mezzo esterno	283-292
ONNIS A. e PELOSINI F. — <i>Althenia filiformis</i> Petit: ecologia e significato dell'andamento della germinazione in relazione alle variazioni di temperatura e salinità del substrato nel periodo estivo-autunnale	127-136

PACIONI G. — Il genere <i>Amanita</i> Pers. ex Fr. nei dintorni di Roma	269-282
PEDROTTI F. — Vegetazione e ambiente delle Marche e relativi problemi di salvaguardia	383-399
PICCINETTI C. — Aspetti della fauna marina delle Marche	427-436
PIGNATTI S. — Note critiche sulla Flora d'Italia. IV. Il gruppo di <i>Ranunculus auricomus</i> L. in Italia e sulle montagne adiacenti della Slovenia	203-217
PROFUMO P., DAMERI R. M. e CREMONA ORSINO I. — Frammenti cotiledonari di <i>Aesculus hippocastanum</i> L. coltivati in vitro. Primi dati sul comportamento dell'amido e dell'escina	155-171
RAMBELLI A. and LUNGHINI D. — <i>Chaetopsina ivoriensis</i> una nuova specie di <i>Hypomyces</i> Demaziacei	253-258
ROSSI W. e CESARI M. G. — Contributo alla conoscenza delle Laboulbeniali (<i>Ascomycetes</i>) parassite di Carabidi italiani	145-153
SEVERI A. e LAUDI G. — Effetto dell'acido ascorbico sulla espressione del sesso in fiori di <i>Cucumis sativus</i> L.	231-239
SOLAZZI A. — Le alghe della costa marchigiana	419-425
TOLOMIO C. — Osservazioni sull'ambiente e tipologia estiva del fitoplancton e fitobentos lungo il litorale di Tropea (Calabria)	77-88
TOMASELLI FEROCI L. e BALLONI W. — <i>Spirulina labyrinthiformis</i> Gomont: prima segnalazione nelle Terme di Segesta (Sicilia)	241-252
VALSECCHI F. — Sui principali aspetti della vegetazione costiera della Nurra Nord-occidentale (Sardegna Settentrionale)	21-63
VANNINI G. L., FASULO M. P. e BRUNI A. — Effetto dell'acido 2,3,5-triiodobenzoico sul processo d'inverdimento di <i>Euglena gracilis</i> eziolata	65-75
VERGNANO GAMBI O., CARDINI F., PANCARO L. e GABBRIELLI R. — Alcuni aspetti del metabolismo di piante coltivate sia su un terreno serpentinoso sia in presenza di nichel	303-318
VIEGI L., PAGNI A. M., CORSI G. e CELA RENZONI G. — Il sospenditore embrionale nelle <i>Cruciferae</i> . I. Morfologia e struttura	347-357
Abstracts e riassunti delle Comunicazioni scientifiche presentate al Congresso Sociale 1975 (Torino, 17-19 Giugno) della Società Italiana di Fisiologia Vegetale	359-380
Società Botanica Italiana - Congresso Sociale 1975. Senigallia, 6-11 Ottobre	
Riassunti e abstracts delle comunicazioni scientifiche	437-465
Temi delle dimostrazioni	467-488

CONTENTS

BALLELLI S. and BIONDI E. — New or interesting plants in the mountainous basin of the Esino (Marche region)	117-125
BOCHICCHIO GODI A. — Weak magnetic fields and germination in <i>Triticum</i>	1-8
BRILLI-CATTARINI A. J. B. — Aspects of the Flora in the Marche	401-417
BRULLO S., GRILLO M. and GUGLIELMO A. — Preliminary ecological observations on <i>Petagnia saniculifolia</i> Guss., a rare sicilian endemism	293-296

CHIESURA LORENZONI F., CURTI L., LORENZONI G. G. and MARCHIORI S. — <i>Cistus clusii</i> Dunal: a note on nomenclature and distribution with special reference to the station of Lesina (Foggia)	259-267
COPPEJANS E. and BOUDOURESQUE C. F. — Marine vegetation of Port-Cros Island (National Park). XII: On <i>Acrochaetium molinieri</i> sp. nov. and <i>Lophosiphonia cristata</i> Falkenberg	219-229
DUTT A. K., DATTA T. K. and GUPTA K. K. — Studies on high altitude saxicolous <i>Cyanophyta</i> . IV. « <i>Hyphomorpha borzii</i> », sp. nov., a new alga from India	173-178
FASULO M. P., VANNINI G. L. e DALL'OLIO G. — Ultrastructural changes induced by 2,3,5 triiodobenzoic acid in etiolated <i>Euglena gracilis</i> exposed to light	179-190
FERRI S., FRANCHI G. and PIERI M. — Karyological and chemical variations in <i>Allium sativum</i> L.	319-330
FORINO L. M. C., CREMONINI R. and TAGLIASACCHI A. M. — Morphological aspects of <i>Phaseolus coccineus</i> suspensor cells at different periods of embryo development	337-346
GASTALDO P. e PROFUMO P. — The cambial activity in <i>Nerium Oleander</i> L. in Genoa	191-202
GENTILE S. and GASTALDO P. — <i>Quercus calliprinos</i> Webb and <i>Quercus coccifera</i> L.: researches on the leaf anatomy and taxonomical and chorological considerations	89-115
GIARDINA G., SALLEO A., SALLEO S. and WANDERLINGH F. — Generation of electric potential during flow of fluids in the xylem vessels (Preliminary Report)	137-144
MAGGINI F., BASSI P. and STANZIANO P. — Amount of DNA complementary to ribosomal RNA in polyploid series of <i>Scilla autumnalis</i> L. and <i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	331-335
MARTINI A. and FEDERICI F. — A new approach to the study of the yeast flora associated with strawberry surfaces	297-301
MEDEGHINI BONATTI P. and BONETTA CONTE M. D. — Ultrastructural modifications of plastids in leaflets of <i>Larix decidua</i> and <i>Picea excelsa</i> during sprouting of buds	9-20
MIGLIACCIO F. — Accumulation and translocation of sulphate in excised maize roots as affected by different saline concentrations in the outer medium	283-292
ONNIS A. and PELOSINI F. — Germination ecology of <i>Altheia filiformis</i> Petit in relation to the habitat temperature and salinity fluctuations during the summer and the autumn	127-136
PACIONI G. — The genus <i>Amanita</i> Pers. ex Fr. in Rome neighbourhood	269-282
PEDROTTI F. — Vegetation and environment in the Marche and related problems of protection	383-399
PICCINETTI C. — Features of the Marche marine fauna	427-436
PIGNATTI S. — Critical notes on the flora of Italy. IV. The <i>Ranunculus auricomus</i> group in Italy and in the neighbouring mountains of Slovenia	203-217
PROFUMO P., DAMERI R. M. and CREMONA ORSINO I. — Fragments of <i>Aesculus hippocastanum</i> L. cotyledons grown in vitro. First results about starch and aescin characteristic features	155-171
RAMBELLI A. and LUNGHINI D. — <i>Chaetopsina ivoriensis</i> a new species of Dematiaceous <i>Hyphomycetes</i>	253-258
ROSSI W. and CESARI M. G. — A contribution to the knowledge of <i>Laboulbeniales</i> (<i>Ascomycetes</i>) parasitic on Italian Carabids (<i>Insecta</i> , <i>Coleoptera</i>)	145-153
SEVERI A. e LAUDI G. — Ascorbic acid effect on sex expression in <i>Cucumis sativus</i> L.	231-239

SOLAZZI A. — The algae of the Marchesians coasts	419-425
TOLOMIO C. — Environment studies and summer typology of the phytoplankton and phytobenthos along the Tropea coast (Calabria). II	77-88
TOMASELLI FEROCI L. e BALLONI W. — First report of the presence of <i>Spirulina labyrinthiformis</i> Gomont in Thermae of Segesta (Sicily)	241-252
VALSECCHI F. — Vegetation of the rocky shore of north west Nurra	21-63
VANNINI G. L., FASULO M. P. and BRUNI A. — Effect of 2,3,5-triibenzoic acid on the greening process in etiolated <i>Euglena gracilis</i>	65-75
VERGNANO GAMBI O., CARDINI F., PANCARO L. e GABBRIELLI R. — Effects of serpentine and Ni on some aspects of plant metabolism	303-318
VIEGI L., PAGNI A. M., CORSI G. and CELA RENZONI G. — Embryo suspensor in <i>Cruciferae</i> . I. Morphology and structure	347-357
Abstracts and summaries of scientific communications presented to the Annual Congress (Torino, 17-19 June 1975) of Società Italiana di Fisiologia Vegetale	359-380
Società Botanica Italiana - Annual Congress 1975. Senigallia, 6-11 October	
Summaries and abstracts of scientific communications	437-465
Arguments of the demonstrations	467-488

Consulenti Editoriali per i lavori del volume:

Amedeo Alpi	Fabio Garbari
Oreste Arrigoni	Vincenzo Grasso
Cesare Balletto	Edmondo Honsell
Felice Bertossi	Mario Innamorati
Corrado Bigli	Duilio Lausi
Antonino Borsellino	Ezio Magini
Giuseppe Caretta	Guido Moggi
Arturo Ceruti	Renzo Nobili
Alessandro Checcucci	Antonino Onnis
Orio Ciferri	Franco Pedrotti
Sergio Cocucci	Rodolfo Pichi Sermolli
Roberto Corti	Sandro Pignatti
Marco Covassi	Augusto Pirola
Giuseppe Dall'Olio	Paolo Pizzolongo
Francesco D'Amato	Giacomino Sarfatti
Marcello Devreux	Renzo E. Scossiroli
Tullio Dolcher	Elio Sparvoli
Giorgio Forti	Livia Tonolli
Eleonora Francini Corti	

Fasc. 1/2 pp.	1-171	pubblicato il 15 Maggio	1976
» 3	» 173-258	»	» 20 Giugno 1976
» 4/5	» 259-380	»	» 30 Settembre 1976
» 6	» 381-488	»	» 30 Novembre 1976

Direttore responsabile: Prof. PIER VIRGILIO ARRIGONI

Decreto del Tribunale di Firenze n. 950 in data 28 Gennaio 1955

Stampato a Firenze dalla Grafica Toscana s.a.s.

Clichés della Fotoincisione Fiorentina



Associato all'USPI
Unione Stampa
Periodica Italiana